

<<安全工程>>

图书基本信息

书名：<<安全工程>>

13位ISBN编号：9787561817520

10位ISBN编号：7561817525

出版时间：2003-4

出版时间：天津大学出版社

作者：卢岚 编著

页数：271

字数：383000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<安全工程>>

### 内容概要

本书分为上下两篇。

上篇为安全基础理论篇,包括5章,主要论述了安全科学的基本概念、安全文化的主要功能及其评价体系、系统安全分析与评价、系统安全控制的理论和机制、安全目标管理和安全信息管理等内容。

下篇是安全系统工程篇,包括9章,前两章主要介绍了安全系统工程的基本概念、系统中的三流、物的不安全状态和人的不安全因素,后七章对几种常用的分析方法进行了详细的讨论,并且结合实例分析归纳出它们的重要作用。

本书是根据多年来的教学体会和研究心得编写的,强调了基础性和系统性,注重基本理论与实例分析相结合。

考虑到教材的前沿性,本书首次简要地介绍了我国的职业安全健康管理体系及其审核规范,同时还收入了2002年11月颁布的《中华人民共和国安全生产法》,以达到学科拓宽的目的。

本书可作为工业工程和安全技术等相关专业的教材,也可作为各行各业安全技术和管理人员的培训教材和自学参考书。

## &lt;&lt;安全工程&gt;&gt;

## 书籍目录

上篇 安全基础理论篇 第1章 安全科学概述 1.1 安全科学的基本概念 1.2 安全科学的发展沿革 1.3 安全科学的核心理论 1.4 安全科学的研究方法 1.5 系统的本质安全化 第2章 安全文化 2.1 安全文化概述 2.2 安全文化的功能 2.3 安全文化建设 2.4 企业安全文化评价 第3章 系统安全评价 3.1 确定工作目标 3.2 数据收集 3.3 数据处理 3.4 系统的安全评价 3.5 安全模糊综合评价 第4章 系统的安全控制 4.1 控制论原理 4.2 安全控制理论基础 4.3 安全系统的控制方式 第5章 安全管理工程 5.1 安全管理概述 5.2 安全管理的运作 5.3 安全目标管理 5.4 安全信息管理 5.5 职业安全健康管理体系简介 附录A 实例分析 附录B 职业安全健康管理体系审核规范 附录C 职业安全健康管理体系审核规范——实施指南 附录D 中华人民共和国安全生产法下篇 安全系统工程篇 第6章 安全系统工程概论 6.1 基本概念 6.2 发展和现状 6.3 事故的预防 第7章 系统的不安全因素 7.1 系统中的物质流和能流 7.2 系统中的信息流 7.3 系统中物的不安全状态 7.4 系统中人的不安全因素 第8章 系统安全分析方法 8.1 关系比较密切的分析方法 8.2 共同点比较多的分析方法 8.3 逻辑推理的分析方法 8.4 选用分析方法的原则 第9章 安全检查表 9.1 安全检查表的定义 9.2 安全检查表的作用 9.3 安全检查表的优点 9.4 安全检查表的类型 9.5 安全检查表的编制 9.6 安全检查表实例 第10章 危险性预先分析 10.1 危险性预先分析的步骤 10.2 危险性辨识 10.3 危险性控制 10.4 分析实例 第11章 故障类型和影响分析 11.1 基本原理 11.2 致命度分析 11.3 应用实例——暖风系统的FMEA及CA分析 第12章 事故树分析 12.1 基本概念 12.2 事故树的构建 12.3 事故树的定性分析 12.4 事故树的定量分析 12.5 事故树分析实例——木工平刨伤手事故分析 第13章 事件树分析 13.1 事件树分析的理论基础 13.2 事件树分析实例 13.3 事件树分析的重要作用 第14章 因果分析 14.1 分析步骤 14.2 实例分析 附录E 相关数学知识 参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>